

FICHA APLICACIONES MÓVILES

1. Datos generales

- **Nombre APP:** Identificador de colores ONCE
- **Descripción:** aplicación que permite, a una persona con discapacidad visual, detectar los colores a través de la cámara del dispositivo móvil
- **Versión:** 1.0.1
- **Fecha actualización:** 07/02/2020
- **Idioma:** Español
- **Desarrollador:** CTI-ONCE
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere Android 6.0 o versiones posteriores
- **Enlaces relacionados:**
<https://play.google.com/store/apps/details?id=es.once.detectorcolor>

2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Samsung S9 y S9+
- **Sistema Operativo y versión:** Android 10
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Android Accessibility Suite 8.1.0.278818032, BrailleBack 0.97.0.260434933 y Focus 40 Blue y 14 Blue II

3. Accesibilidad/Usabilidad

Identificador de colores ONCE no presenta ningún problema de accesibilidad. El foco de TalkBack recorre todos los controles y elementos y están correctamente etiquetados e identificados.

Con Línea Braille la aplicación se comporta correctamente por lo que una persona con sordoceguera podrá utilizarla sin problemas y tendrá acceso a la información captada por la cámara.

La aplicación es de fácil manejo y muy intuitiva. El resultado se corresponde con lo que capta la cámara, si bien, hay que tener en cuenta el entorno, la incidencia de luz, el material al que estamos enfocando, si es mate o brillante, si el flash está encendido, la distancia con respecto al objeto...

También es posible sacar una foto del objeto a explorar para estudiarlo de manera más pausada, así, se deberá desplazar el dedo por la pantalla para consultar la imagen. Este método puede ser útil para personas con sordoceguera.

Se recomienda desactivar la opción “Colores detallados” para recibir menos información de los colores de la imagen captada.

4. Funcionalidad

La aplicación Identificador de colores ONCE permite, mediante la cámara del dispositivo, identificar los colores del objeto al que se enfoca o bien explorar los colores de una foto realizada desde la app.

Al abrir la aplicación, se debe enfocar hacia el objeto y, en caso de utilizar un lector de pantalla, situar el foco sobre la etiqueta de texto en la que se va a mostrar el color o colores detectados. Al ir moviendo el móvil, la aplicación irá informando de los colores identificados.

El usuario dispone de la posibilidad de realizar una foto al objeto que está enfocando y pasar a otra ventana en la que podrá explorar la imagen.

Es posible configurar el uso de flash al realizar la identificación en tiempo real. Además, se puede elegir si se desea que, la aplicación de información de los colores detectados, de forma genérica o con más detalle, esto es, algún matiz en colores específicos.

Ofrece un menú con dos opciones, una para mostrar la versión y, otra para mostrar un pequeño texto de ayuda, en el cual se dan unas sencillas indicaciones de uso. Mediante la aplicación también es posible compartir la imagen capturada, funcionalidad ofrecida por la propia APP, pero llevada a cabo por el sistema.

5. Conclusiones

La aplicación de Identificador de colores no presenta problemas de accesibilidad, ni en la identificación en tiempo real, ni en exploración de imagen (captura de la imagen y su posterior reconocimiento.).

Puede ser utilizada por personas con discapacidad visual y, mediante el uso de Línea Braille por personas con sordoceguera.

Fecha evaluación

14/04/2020
